VivoPC Bare-bone

คู่มือผู้ใช้

TH9627
การแก้ไขครั้งที่ 1
กันยายน 2014

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้
หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น
ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อ
จุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก
ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”) ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ “ในลักษณะที่เป็น” โดยไม่
มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน
หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ
ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS, คณะผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่, พนักงาน
หรือตัวแทนของบริษัทต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางอ้อม,
ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา
(รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหาย
ของการใช้ข้อมูล, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรือลักษณะอื่นๆ) แม้ว่า ASUS จะได้รับการบอก
กล่าวว่าอาจมีความเสียหายเหล่านั้นเกิดขึ้นจากข้อบกพร่อง หรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นั้น

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม,
ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การดัดแปลง
หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS;
หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น
และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS
ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้

รวมถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ภายใน
ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น
คุณมีสิทธิ์ที่จะได้รับค่าชดเชยความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว
โดยไม่คำนึงถึงหลักการที่คุณมีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS
จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเจ็บของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต)
และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้;
หรือความเสียหายที่แท้จริงอื่น และความเสียหายทางตรงที่เป็นผลจากความละเลย
หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้ข้อตกลงของการรับประกันนี้
ไม่มากไปกว่าราคาที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ
ตามที่ระบุภายใต้ข้อตกลงการรับประกันนี้

ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้จำหน่ายและร้านค้าปลีกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS,
ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์เหล่านี้: (1) บริษัทอื่นเรียกร้องความเสียหาย
จากคุณ; (2) การสูญหาย หรือความเสียหายของรายการบันทึกหรือข้อมูลของคุณ; หรือ (3) ความ
เสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทางอ้อม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการ
สูญเสียผลกำไร หรือการที่ไม่สามารถประหยัดได้) แม้ว่า ASUS, ผู้จำหน่าย
หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายเหล่านั้น

การบริการและสนับสนุน

เยี่ยมชมเว็บไซต์หลายภาษาของเราที่ http://support.asus.com

สารบัญ

สารบัญ 3
เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้ 4
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้ 4
การใช้ตัวพิมพ์ 4
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ 5

ทำความรู้จัก VivoPC ของคุณ 7
คุณสมบัติ 8
ด้านหน้า 8
ด้านซ้าย 9
ด้านหลัง 10

การใช้ VivoPC ของคุณ 13
เริ่มต้นการใช้งาน 14
การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC กับ VivoPC ของคุณ 14
เชื่อมต่อจอแสดงผลไปยัง VivoPC ของคุณ 16
เชื่อมต่อสาย USB จากแป้นพิมพ์หรือเมาส์ 17
การเปิดเครื่อง Vivo PC ของคุณ 18
การปิดเครื่อง VivoPC ของคุณ 19
การสั่งให้ VivoPC เข้าสู่โหมดสลีป 19
การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS 19
การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว 20

การอัพเกรดหน่วยความจำ 21
การอัพเกรดโมดูลหน่วยความจำ 22

ภาคผนวก 29
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 30
การตั้งค่าระบบของคุณ 30
การดูแลระหว่างการใช้ 30
ประกาศเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ 32
ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS 38

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

คู่มือฉบับนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยแบ่งออกเป็นบทต่อไปนี้:

บทที่ 1: ทำความรู้จัก VivoPC ของคุณ
บทนี้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนประกอบฮาร์ดแวร์ของ VivoPC ของคุณ

บทที่ 2: การใช้ VivoPC ของคุณ
บทนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ VivoPC ของคุณ

บทที่ 3: การติดตั้งส่วนประกอบของระบบ
บทนี้จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งส่วนประกอบใหม่ๆ ใน VivoPC barebone ของคุณ

ภาคผนวก
ส่วนนี้เป็นการประกาศข้อมูลเพื่อความปลอดภัยสำหรับ VivoPC ของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเน้นข้อมูลสำคัญในคู่มือนี้ ข้อความจะถูกนำเสนอดังนี้:

สำคัญ! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องทำตามเพื่อทำงานให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลเพิ่มเติม และเทคนิคต่างๆ ที่สามารถช่วยให้ทำงานสมบูรณ์

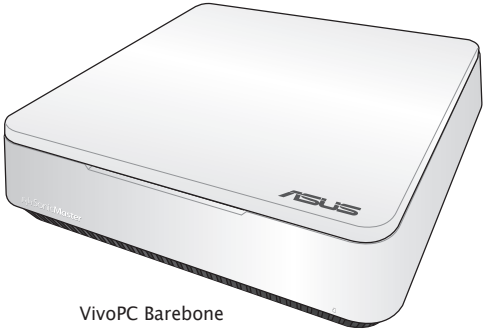
ค่าเตือน! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อให้คุณปลอดภัยในขณะที่ทำงานบางอย่าง และป้องกันความเสียหายต่อข้อมูลและชิ้นส่วนต่างๆ ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

การใช้ตัวพิมพ์

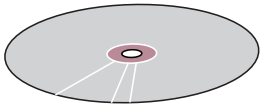
ตัวหนา	เป็นการระบุถึงเมนู หรือรายการที่สามารถถูกเลือกได้
ตัวเอียง	นี่ระบุถึงส่วนที่คุณสามารถอ้างถึงในคู่มือฉบับนี้

สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

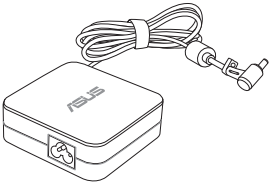
ภายในกล่องบรรจุ VivoPC จะมีรายการต่อไป:



VivoPC Barebone



DVD ไดรเวอร์



อะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC

สายเพาเวอร์

สกรู 8 ชิ้น

เอกสารด้านเทคนิคล

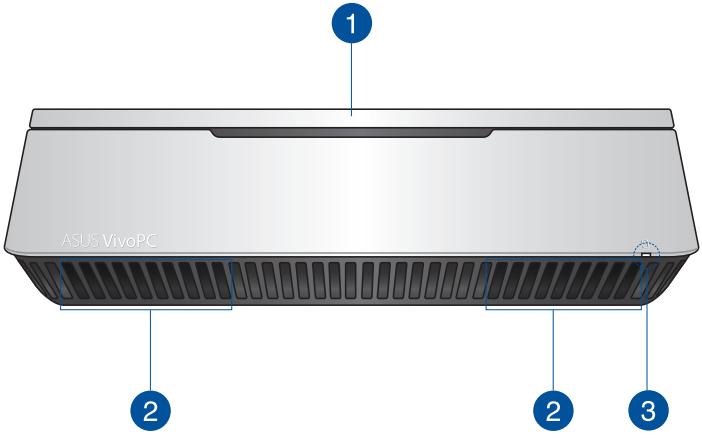
หมายเหตุ:

- *ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แท้จริง และรายการในกล่องบรรจุอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น VivoPC ของคุณ หรือแตกต่างกันในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค
- ความพร้อมใช้งานและปริมาณของรายการเหล่านี้แตกต่างกันไปตามแพคเกจ VivoPC ของคุณ
- หากอุปกรณ์หรือส่วนประกอบล้มเหลว หรือเกิดความผิดปกติในระหว่างการใช้งานปกติและเหมาะสมภายในระยะเวลาการรับประกัน ให้นำใบรับประกันไปที่ศูนย์บริการ ASUS เพื่อทดแทนชิ้นส่วนที่มีข้อบกพร่อง

1
ทำความรู้จัก VivoPC ของคุณ

คุณสมบัติ

ด้านหน้า



1 ฝาครอบด้านบน

ฝาครอบด้านบนที่ถอดออกได้ช่วยให้คุณสามารถเข้าถึงฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และโมดูลหน่วยความจำ

> **สำคัญ!** ก่อนที่จะถอดฝาครอบด้านบนออก ให้ปิด VivoPC และถอดสายไฟและอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ออก

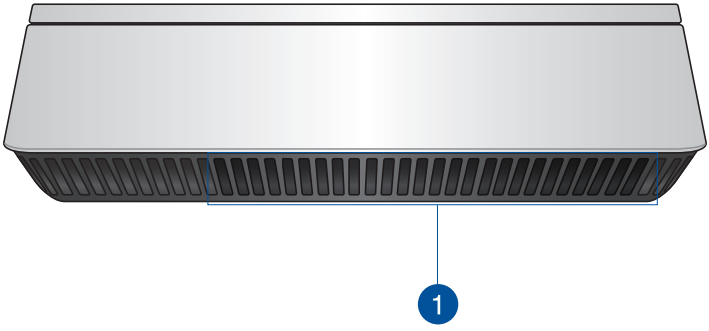
2 ลำโพง

VivoPC ของคุณใช้เทคโนโลยี SonicMaster เพื่อให้มีคุณภาพเสียงระดับ Hi-Fi พร้อมเสียงเบสที่สมบูรณ์ส่งตรงจากลำโพงในตัว

3 ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไดรฟ

สัญญาณไฟจะปรากฏขึ้นเมื่อ VivoPC ของคุณมีการเข้าถึงไดรฟ์จัดเก็บข้อมูลภายใน

ด้านซ้าย

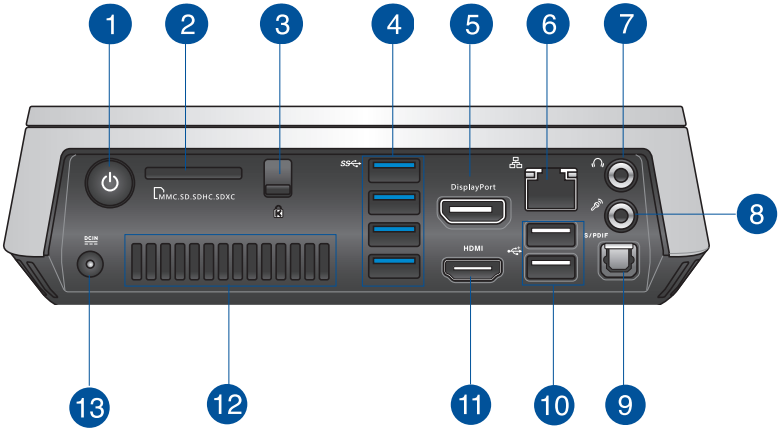


1 **ช่องระบายอากาศ**

ช่องระบายอากาศที่ด้านซ้ายช่วยให้อากาศเย็นไหลเข้าสู่ตัวเครื่อง VivoPC ของคุณ

> **สำคัญ:** เพื่อให้กระจายความร้อนและระบายอากาศได้อย่างเหมาะสม ขอให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศไม่มีอะไรสิ่งกีดขวาง

ด้านหลัง



1 ปุ่มเพาเวอร

ปุ่มเพาเวอร์อนุญาตให้คุณเปิดหรือปิด VivoPC คุณสามารถใช้ปุ่มเพาเวอร์เพื่อทำให้ VivoPC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีปได้ด้วย

2 สล็อตหน่วยความจำแฟลช

เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวช่วยให้เครื่อง PC ของคุณสามารถอ่านและเขียนข้อมูลเข้าและออกจากการ์ด MMC/SD ได้

3 สลักล็อคฝาครอบด้านบน + สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington

สลักล็อคฝาครอบด้านบนช่วยล็อคฝาครอบด้านบนของ VivoPC ของคุณ

สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington ช่วยให้คอมพิวเตอร์ของคุณมีความมั่นคงปลอดภัย โดยใช้ผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยของ Kensington®

4 พอร์ต USB 3.0

พอร์ตบัสอนุกรมสากล 3.0 (USB 3.0) นี้ให้ความเร็วการถ่ายโอนที่สูงถึง 5 Gbit/s และใช้งานได้กับ USB 2.0 รุ่นเก่า

5 DisplayPort

พอร์ต ดิสเพลย์พอร์ต

ใช้พอร์ตนี้เพื่อเชื่อมต่อ ViVo PC ของคุณไปยังจอแสดงผลภายนอกที่มี ดิสเพลย์พอร์ต หรือ VGA, DVI หรือ HDMI

6

พอร์ต LAN

พอร์ต RJ-45 LAN ชนิดแปดพิน รองรับสายอีเธอร์เน็ตมาตรฐานสำหรับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่น

7

แจ็คหูฟัง/เสียงออก

แจ็คหูฟังสเตอริโอ ใช้เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกของระบบไปยังลำโพงที่มีแอมปลิฟายขับ หรือหูฟัง

8

แจ็คไมโครโฟน

ช่องเสียบไมค์ได้รับการออกแบบให้เชื่อมต่อไมโครโฟนที่ใช้กับการประชุมด้วยภาพ เสียงบรรยาย หรือการอัดเสียงธรรมดา

9 S/PDIF

พอร์ตเอาต์พุตเสียงดิจิตอล (S/PDIF ออปติคอล)

พอร์ตเอาต์พุตออปติคัล Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) ช่วยให้คุณสามารถถ่ายโอนเสียงดิจิตอลจาก VivoPC ของคุณไปยังแอมปลิฟายหรือทีวีของคุณ

10 SS

พอร์ต USB 2.0

พอร์ต USB (Universal Serial Bus) 2.0 ใช้ได้กับอุปกรณ์ USB 2.0/1.1 เช่น แป้นพิมพ์ เมาส์ กล้องถ่ายรูป และฮาร์ดดิสก์ USB ช่วยให้อุปกรณ์หลายอย่างทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ตัวเดียวได้พร้อมกัน โดยมีอุปกรณ์ต่อพ่วงบางตัวทำหน้าที่เป็นฮับหรือไซต์พลักอินเพิ่มเติม

11 HDMI

พอร์ต HDMI

พอร์ต HDMI (High Definition Multimedia Interface) สนับสนุนอุปกรณ์ Full-HD เช่น LCD TV หรือจอภาพ ซึ่งอนุญาตให้คุณแสดงภาพบนจอแสดงผลภายนอกที่มีขนาดใหญ่ขึ้นได้

13 ช่องระบายอากาศด้านหลัง

ช่องระบายอากาศที่ด้านหลังช่วยให้อากาศร้อนระบายออกจาก VivoPC

สำคัญ: สำหรับกระจายความร้อนและการระบายอากาศที่เหมาะสม ขอให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศอยู่ห่างจากสิ่งกีดขวางอย่างน้อย 10 ซม.

14 DCIN อินพุตเพาเวอร์ (DC 19V)

อะแดปเตอร์พลังงานที่ให้มา แปลงพลังงาน AC ไปเป็นพลังงาน DC สำหรับใช้กับแจ็คนี้ ไฟที่จ่ายผ่านทางแจ็คนี้จะจ่ายไฟไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อป้องกันความเสียหายกับเครื่อง PC โปรดใช้อะแดปเตอร์เพาเวอร์ที่ให้มาเสมอ

ค่าเตือน! อะแดปเตอร์เพาเวอร์อาจอุ่นหรือร้อนเมื่อใช้งาน อย่าคลุมอะแดปเตอร์และวางให้ห่างจากตัวคุณ

2

การใช้ VivoPC ของคุณ

เริ่มต้นการใช้งาน

การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC กับ VivoPC ของคุณ

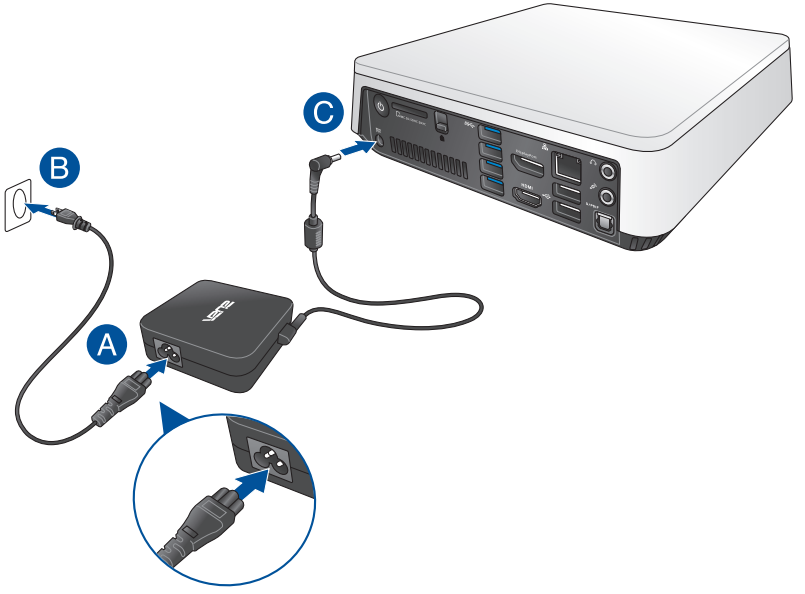
การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC กับ VivoPC ของคุณ:

A. เชื่อมต่อสายไฟ AC เข้ากับตัวแปลง AC-DC

B. เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 100V~240V

C. เชื่อมต่อขั้วต่อเพาเวอร์ DC เข้ากับพอร์ตอินพุตเพาเวอร์ (DC) ของ VivoPC ของคุณ

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์เพาเวอร์อาจมีลักษณะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่นและภูมิภาคของคุณ



สำคัญ!

- เราขอแนะนำให้คุณใช้เฉพาะอะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC และสายเคเบิลที่มาพร้อมกับ VivoPC ของคุณ
- เราขอแนะนำให้คุณใช้เต้าเสียบไฟผนังที่ต่อลงกราวนด์ ในขณะที่ใช้ VivoPC ของคุณ
- เต้าเสียบไฟต้องอยู่ใกล้กับเครื่อง VivoPC ของคุณและสามารถเข้าถึงได้ง่าย
- ถอดสาย VivoPC ของคุณจากแหล่งจ่ายไฟหลัก ถอดปลั๊ก VivoPC ของคุณจากช่องเสียบไฟ

หมายเหตุ:

ข้อมูลอะแดปเตอร์เพาเวอร์:

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100-240Vac
- ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า: 50-60Hz
- กระแสไฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 3.42A (65W) / 4.74A(90W) (แตกต่างกันไปตามรุ่น)
- แรงดันไฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 19Vdc

เชื่อมต่อจอแสดงผลไปยัง VivoPC ของคุณ

คุณสามารถเชื่อมต่อจอแสดงผลหรือโปรเจ็กเตอร์ไปยัง VivoPC ของคุณที่มีการเชื่อมต่อดังต่อไปนี้:

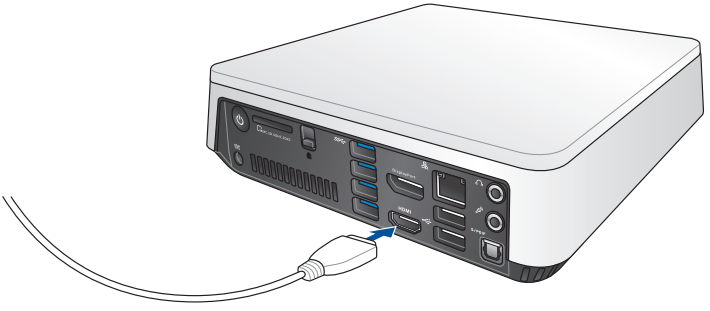
- ขั้วต่อ HDMI
- ขั้วต่อ ดิสเพลย์พอร์ต
- ขั้วต่อ VGA (ใช้กับอะแดปเตอร์แปลงดิสเพลย์พอร์ตเป็น VGA หรือ HDMI เป็น VGA)
- ขั้วต่อ DVI (ใช้กับอะแดปเตอร์แปลง HDMI เป็น DVI)

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์แปลง HDMI เป็น DVI, อะแดปเตอร์แปลงดิสเพลย์พอร์ต เป็น VGA หรืออะแดปเตอร์แปลง HDMI เป็น VGA จำหน่ายแยกต่างหาก

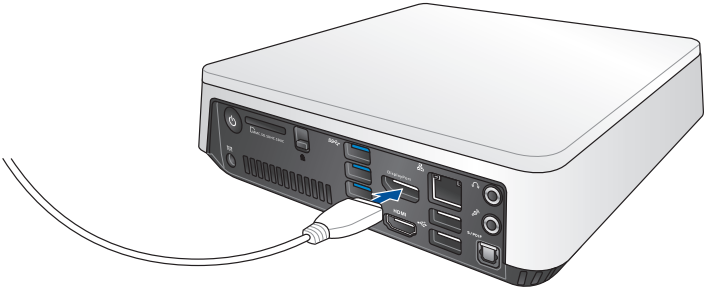
ในการเชื่อมต่อจอแสดงผลไปยัง VivoPC ของคุณ:

เชื่อมต่อสายเคเบิลการแสดงผลเข้ากับพอร์ต HDMI หรือดิสเพลย์พอร์ต

เชื่อมต่อจอแสดงผลผ่านทางพอร์ต HDMI



การเชื่อมต่อจอแสดงผลผ่านพอร์ต ดิสเพลย์พอร์ต



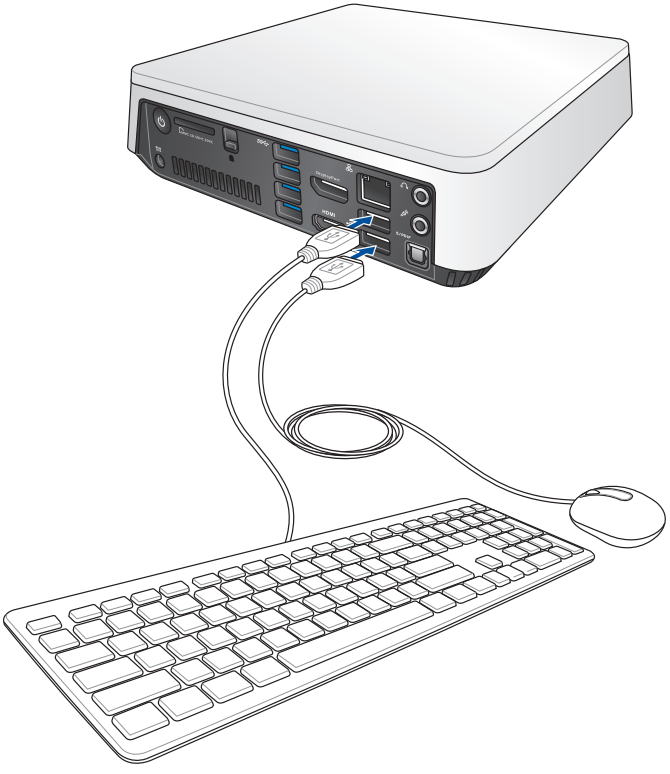
การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์

โดยทั่วไป คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์ USB ใดๆ ไปยัง VivoPC ของคุณ นอกจากนี้คุณยังสามารถเชื่อมต่อดองเกิล USB สำหรับแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สายได้ด้วย

ในการเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์ไปยัง VivoPC ของคุณ:

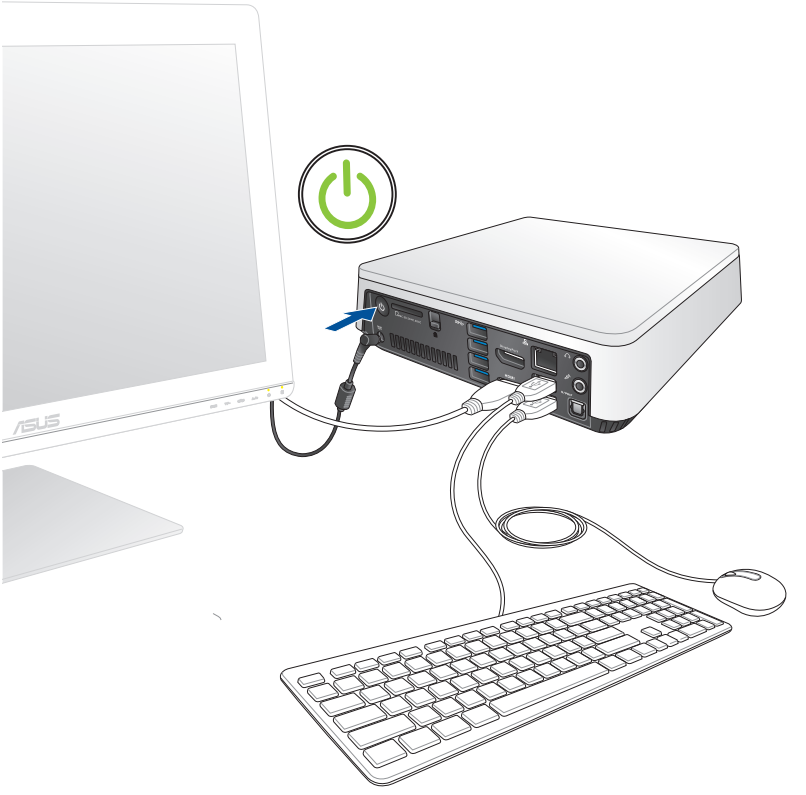
เชื่อมต่อสาย USB จากแป้นพิมพ์และเมาส์ของคุณ ไปยังพอร์ต USB 2.0 ของ VivoPC ของคุณ

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์หรือเมาส์ผ่านทางพอร์ต USB 2.0



การเปิดเครื่อง Vivo PC ของคุณ

กดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดเครื่อง VivoPC ของคุณ



การปิดเครื่อง VivoPC ของคุณ

ถ้า VivoPC ของคุณค้าง, ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาอย่างน้อยสี่ (4) วินาที จนกระทั่ง VivoPC ของคุณปิดเครื่อง

การสั่งให้ VivoPC เข้าสู่โหมดสลีป

ในการสั่งให้ VivoPC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีป, ให้กดปุ่มเพาเวอร์หนึ่งครั้ง

การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS

BIOS (ระบบอินพุตและเอาต์พุตพื้นฐาน) เก็บการตั้งค่าต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ระบบ ซึ่งจำเป็นสำหรับการเริ่มต้นระบบใน VivoPC

ในสถานการณ์ปกติ การตั้งค่า BIOS มาตรฐานใช้สำหรับเงื่อนไขส่วนใหญ่ เพื่อให้มั่นใจถึงสมรรถนะการทำงานที่เหมาะสมที่สุด อย่าเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS มาตรฐาน ยกเว้นในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- มีข้อความผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างการบูตระบบ และขอให้คุณรันโปรแกรมตั้งค่า BIOS
- คุณติดตั้งส่วนประกอบของระบบใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องมีการตั้งค่า BIOS หรืออัปเดตเพิ่มเติม

ค่าเตือน! การตั้งค่า BIOS ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลให้เครื่องไม่มีเสถียรภาพ หรือบูตล้มเหลว เราแนะนำให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS เมื่อได้รับความช่วยเหลือจากช่างบริการที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้น

การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว

ในการเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว

- กดปุ่มเพาเวอร์เป็นเวลาอย่างน้อยสี่ (4) วินาทีเพื่อปิดเครื่อง VivoPC ของคุณ, จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์อีกครั้ง เพื่อเปิดเครื่อง VivoPC กลับขึ้นมาใหม่, และกด <F2> หรือ <Del> ระหว่างกระบวนการ POST
- ในขณะที่ PC ของคุณปิดอยู่, ถอดสายเพาเวอร์ออกจากขั้วต่อเพาเวอร์ของ VivoPC ของคุณ เชื่อมต่อสายเพาเวอร์กลับเข้าไปใหม่ และกดปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดเครื่อง VivoPC ของคุณ กด <F2> หรือ <Del> ระหว่างกระบวนการ POST

หมายเหตุ: POST (การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง) เป็นชุดของซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการทดสอบวินิจฉัย ซึ่งรันเมื่อคุณเปิดเครื่อง PC

3
การติดตั้งส่วนประกอบของระบบ

การติดตั้งโมดูลหน่วยความจำ

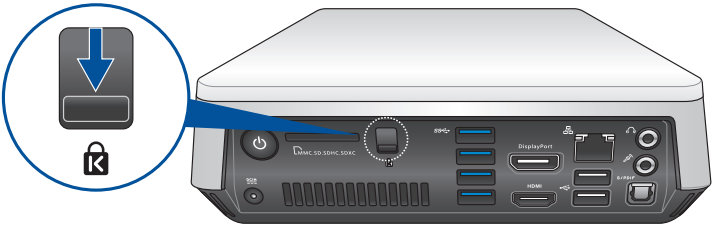
VivoPC Barebone ของคุณมาพร้อมกับสล็อตหน่วยความจำ SO-DIMM 2 สล็อตที่อนุญาตให้คุณติดตั้งแรม SO-DIMM แบบนัน-ECC 1.35V DDR3 204-พินขนาด 2 GB, 4 GB หรือ 8GB แบบไม่บัฟเฟอร์ 2 ชิ้นโดยใส่หน่วยความจำได้สูงสุด 16 GB

สำคัญ! คุณสามารถติดตั้ง SO-DIMM แบบ 1.35V DDR3 ลงในสล็อต DIMM ของ VivoPC เท่านั้น

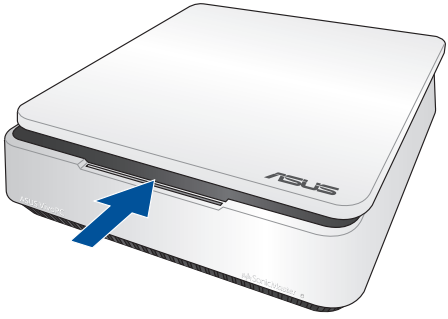
หมายเหตุ: โปรดดูที่ http://www.asus.com สำหรับรายการ DIMM ที่สามารถเข้ากันได้

ในการติดตั้งหรืออัพเกรดโมดูลหน่วยความจำ:

1. ปิด VivoPC ของคุณ
2. ถอดสายเคเบิลและอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด
3. วาง VivoPC ไว้บนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง
4. กดสลักที่แผงด้านหลังเพื่อคลายฝาครอบด้านบน

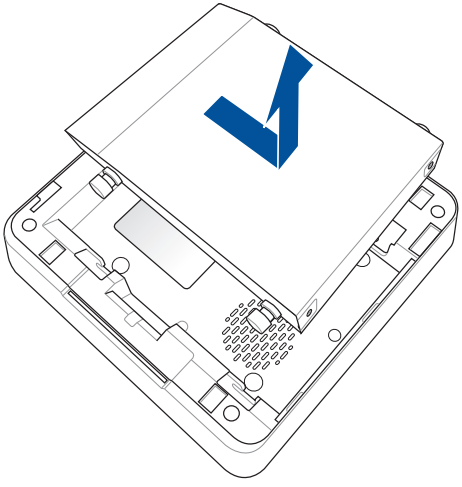


5. เลื่อนฝาครอบด้านบนไปทางด้านหลังของ VivoPC จนกระทั่งหลุดออกจากตัวเครื่อง



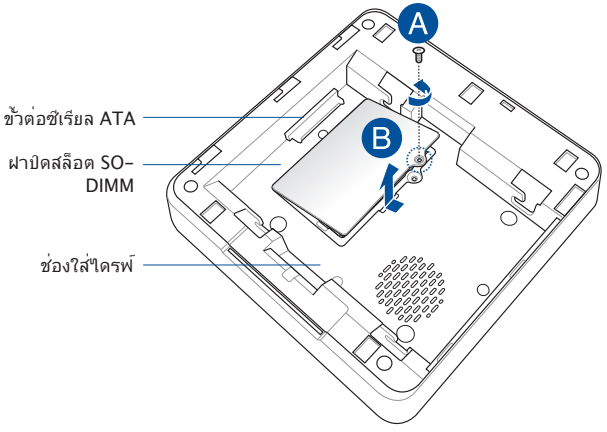
6. ถอดฝาครอบออกและวางไว้ข้างๆ

7. เลื่อนอะแดปเตอร์ DualBay ออกจากขั้วต่อ SATA อย่างระมัดระวัง จากนั้นถอดออกจากช่องใส่ไดรฟ์



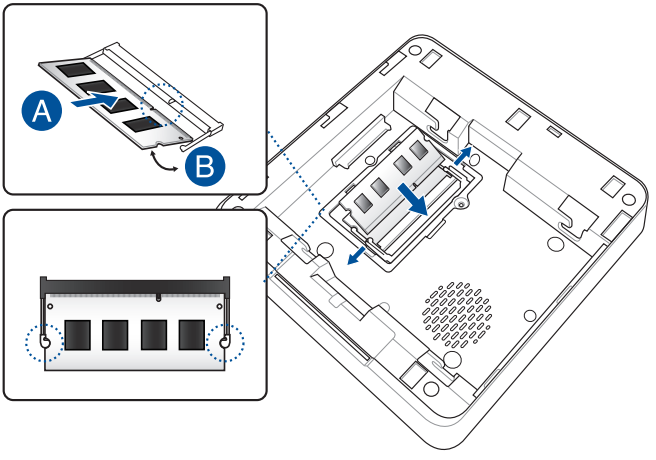
หมายเหตุ: VivoPC barebone จัดส่งมาพร้อมกับอะแดปเตอร์ DualBay ว่างเปล่าตามค่าเริ่มต้น หากคุณต้องการเปลี่ยนอะแดปเตอร์ DualBay กับ 3.5-inch HDD ให้ดูที่หัวข้อ *การติดตั้ง 3.5-inch HDD* สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

8. เตรียมโมดูลหน่วยความจำ
9. ไขสกรูที่ยึดฝาปิดสล็อต SO-DIMM ออก จากนั้นดึงฝาปิดสล็อตให้เปิดออก

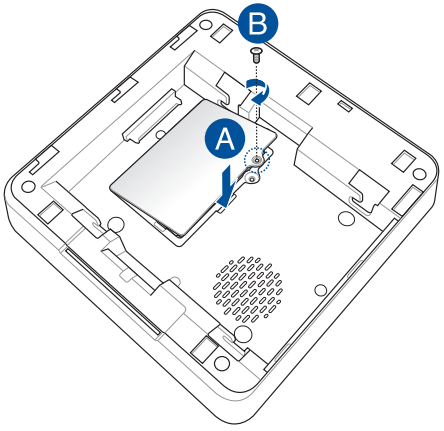


10. จัดและใส่โมดูลหน่วยควาจำลงในสล็อต (A) และกดลง (B), จนกระทั่งยึดลงในตำแหน่งอย่างแน่นหนา ทำซ้ำขั้นตอนเดียวกันในการติดตั้งโมดูลหน่วยความจำอื่นๆ

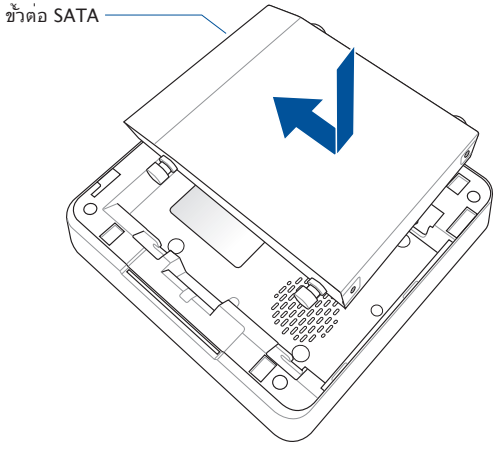
สำคัญ! ติดตั้งในช่องเสียบด้านล่างสุดก่อนเสมอ



11. ใส่ฝาปิดช่องเสียบ SO-DIMM (A) และยึดให้แน่นด้วยสกรู (B) ที่คุณถอดออกก่อนหน้านี้

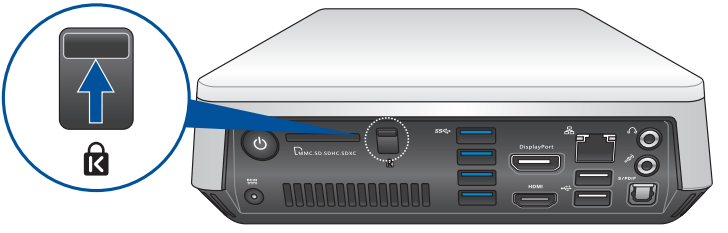


12. ใส่อะแดปเตอร์ Vivo DualBay เข้าไปในช่องใส่ไดรฟ์ จากนั้นเลื่อนเข้าไปที่ขั้วต่อ SATA



13. ใส่ฝาครอบด้านบนกลับคืน จากนั้นเลื่อนไปทางด้านหน้าของ VivoPC ติดกลับเข้าไป

14. ล็อคสลักเพื่อยึดฝาครอบด้านบนเข้ากับตัวเครื่องอย่างแน่นหนา



การติดตั้งอุปกรณ์เก็บข้อมูล

คุณสามารถติดตั้ง 2.5-inch HDD หรือ SSD 2 อัน (ผ่านอะแดปเตอร์ Vivo DualBay) หรือ 3.5-inch HDD หนึ่งอันเป็นอุปกรณ์เก็บข้อมูลสำหรับ VivoPC barebone ของคุณ

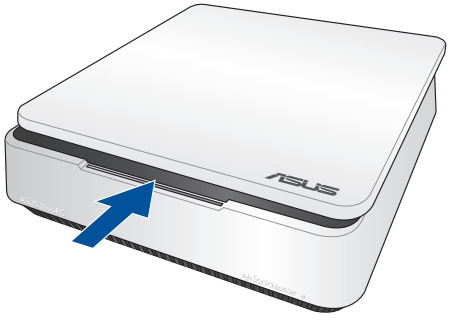
การติดตั้ง 2.5-inch HDD/SSD

สำคัญ! ให้แน่ใจว่าปิด VivoPC พร้อมทั้งถอดสายไฟและอุปกรณ์ต่อพ่วงออกหมดแล้วก่อนที่จะติดตั้งอุปกรณ์หรือส่วนประกอบต่างๆ

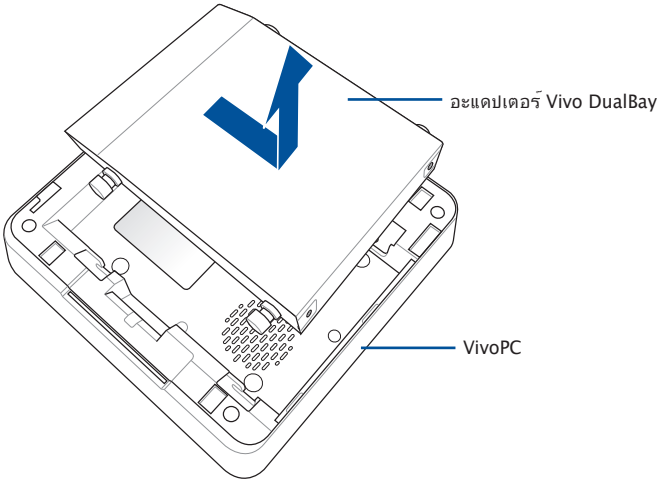
ในการติดตั้ง 2.5-inch HDD/SSD:

1. วาง VivoPC ไว้บนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง
2. กดสลักที่แผงด้านหลังเพื่อคลายฝาครอบด้านบน

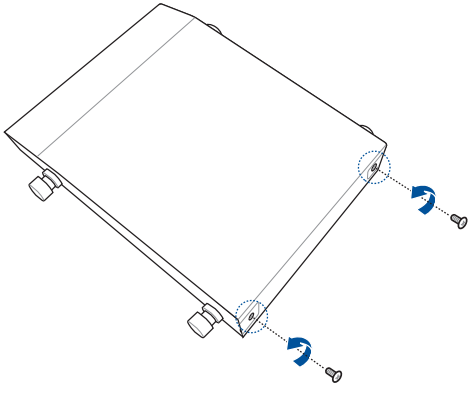
3. เลื่อนฝาครอบด้านบนไปทางด้านหลังของ VivoPC จนกระทั่งหลุดออกจากตัวเครื่อง



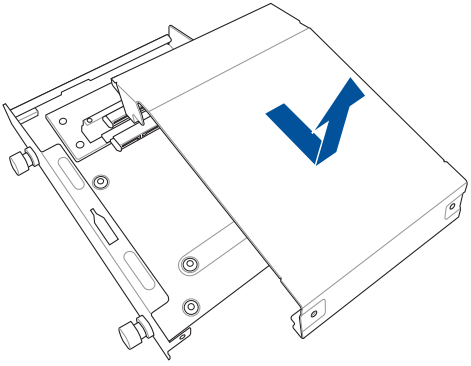
4. ถอดฝาครอบออกและวางไว้ข้างๆ
5. เลื่อนอะแดปเตอร์ Vivo DualBay ออกจากขั้วต่อ SATA อย่างระมัดระวัง จากนั้นถอดออกจากช่องใส่ไดรฟ์



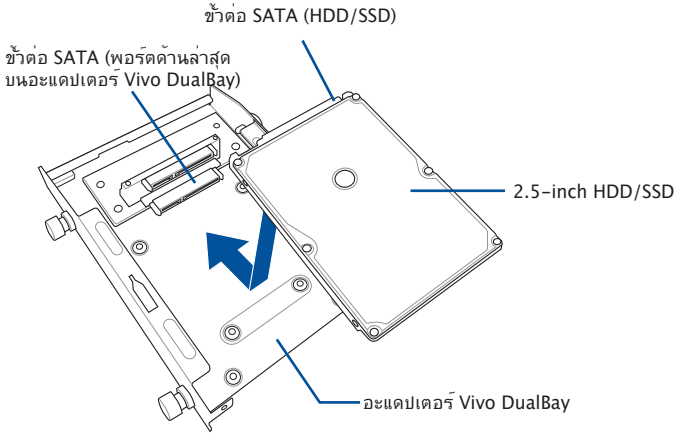
6. วางอะแดปเตอร์ Vivo DualBay บนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง
7. ถอดสกรูด้านหลังของอะแดปเตอร์ Vivo DualBay และพักไว้



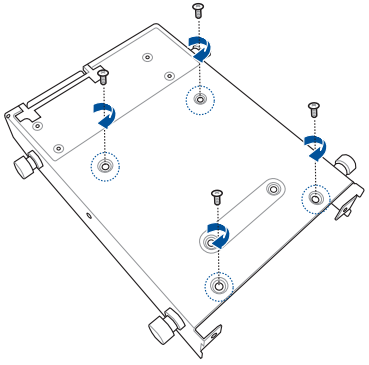
8. ถอดฝาครอบด้านบนโดยเลื่อนไปทางด้านหลังตามที่แสดง



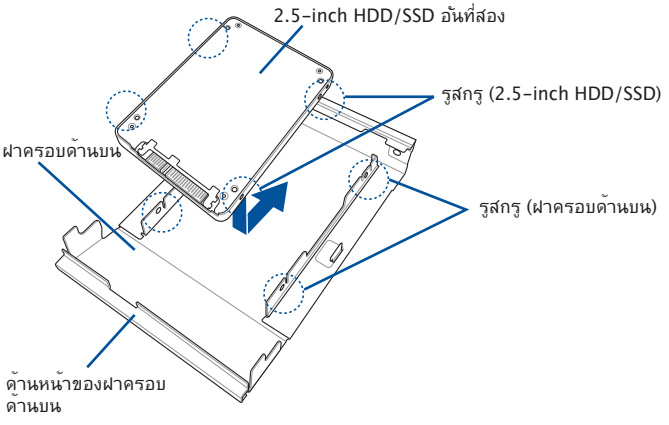
9. จัดเตรียม 2.5-inch HDD หรือ SSD และชุดสกรูที่ให้มา
10. ปรับขั้วต่อ SATA ของ 2.5-inch HDD หรือ SSD ให้อยู่ในแนวเดียวกันกับขั้วต่อ SATA ที่ส่วนด้านล่างสุดของอะแดปเตอร์ Vivo DualBay จากนั้นเลื่อน 2.5-inch HDD หรือ SSD ไปทางขั้วต่อ SATA ของอะแดปเตอร์ตามที่แสดง



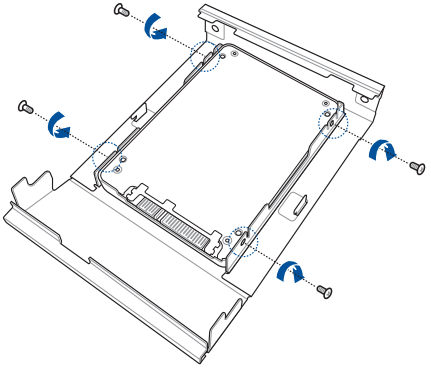
11. หาตำแหน่งช่องสกรูที่ด้านใต้ของอะแดปเตอร์ Vivo DualBay จากนั้นยึด 2.5-inch HDD/SSD เข้ากับอะแดปเตอร์ให้แน่น โดยใช้ชุดสกรูที่ให้มา พักไว้



12. นำฝาครอบด้านบนของอะแดปเตอร์ Vivo DualBay มา และวางคว่ำลงบนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง
13. นำ 2.5-inch HDD หรือ SSD อีกอันมา แล้ววางคว่ำลงบนฝาครอบด้านบนของ Vivo โดยให้รูสกรูบนไดรฟ์ตรงกันกับรูสกรูบนฝาครอบด้านบน

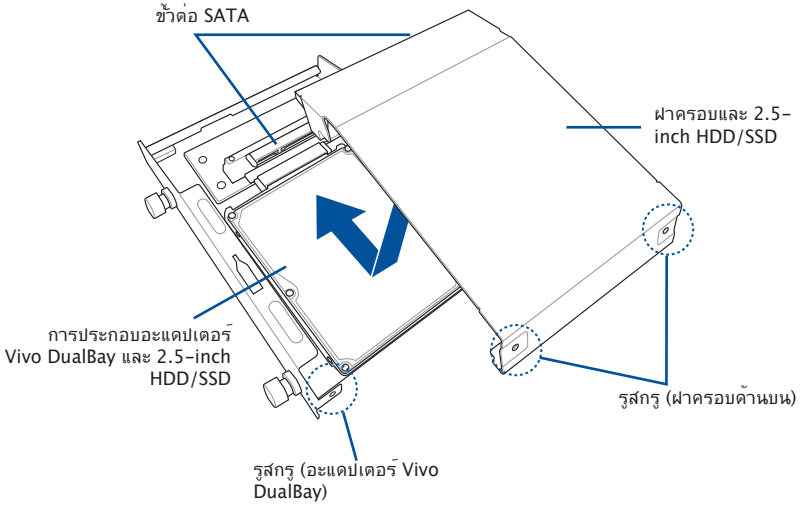


14. ยึด 2.5-inch HDD หรือ SSD เข้ากับฝาครอบด้านบนโดยใช้ชุดสกรูที่ให้มา

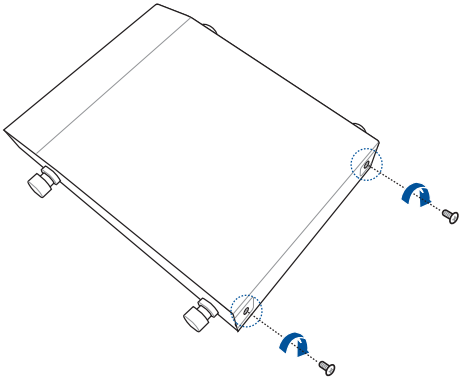


15. วางฝาครอบด้านบนและ HDD หรือ SSD ประกอบเข้าไปในอะแดปเตอร์ Vivo DualBay แล้วเลื่อนไปทางขั้วต่อ SATA

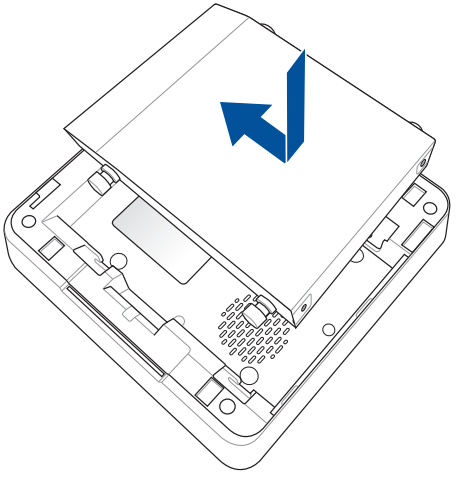
หมายเหตุ: ให้แน่ใจว่าขั้วต่อ SATA ของ HDD / SSD ในฝาครอบด้านบนตรงกับขั้วต่อ SATA ในอะแดปเตอร์ Vivo DualBay และรูสกรูที่ด้านหลังของฝาครอบด้านบนตรงกับรูสกรูบนอะแดปเตอร์ตามที่แสดง



16. ยึดฝาครอบด้านบนและ 2.5-inch HDD หรือ SSD ประกอบเข้ากับอะแดปเตอร์ Vivo DualBay โดยใช้สกรูที่คุณถอดออกก่อนหน้านี้ในขั้นตอนที่ 7



17. วางอะแดปเตอร์ Vivo DualBay ประกอบเข้ากับช่องใส่ไดรฟ์ของ VivoPC แล้วเลื่อนไปทางขั้วต่อ SATA เพื่อยึดให้เข้าที่



18. ใส่ฝาครอบด้านบนกลับคืน จากนั้นเลื่อนไปทางด้านหน้าของ VivoPC ติดกลับเข้าไป

19. ล็อคสลักเพื่อยึดฝาครอบด้านบนเข้ากับตัวเครื่องอย่างแน่นหนา

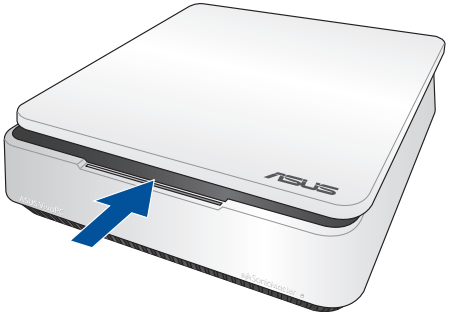
20. เชื่อมต่อสายไฟและอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมดอีกครั้ง
21. เปิด VivoPC

การติดตั้ง 3.5-inch HDD

ในการติดตั้ง 3.5-inch HDD:

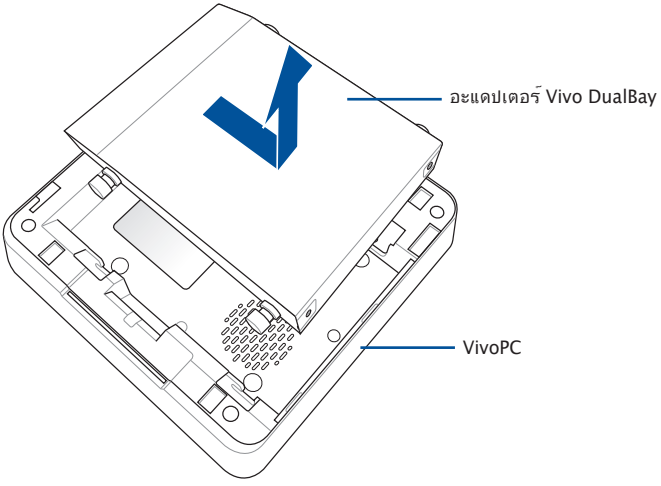
1. วาง VivoPC ไว้บนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง
2. กดสลักที่แผงด้านหลังเพื่อคลายฝาครอบด้านบน

3. เลื่อนฝาครอบด้านบนไปทางด้านหลังของ VivoPC จนกระทั่งหลุดออกจากตัวเครื่อง



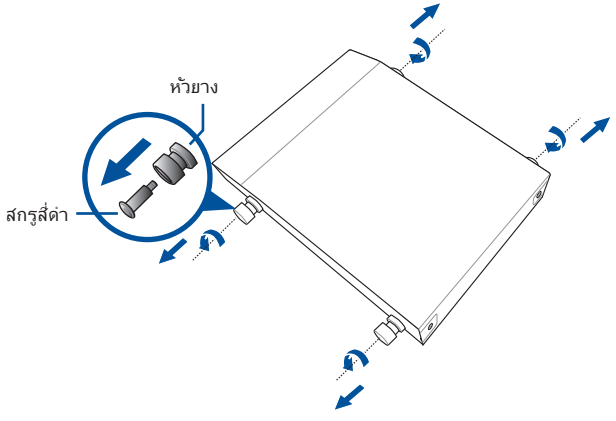
4. ถอดฝาครอบออกและวางไว้ข้างๆ

5. เลื่อนอะแดปเตอร์ Vivo DualBay ออกจากขั้วต่อ SATA อย่างระมัดระวัง จากนั้นถอดออกจากช่องใส่ไดรฟ์



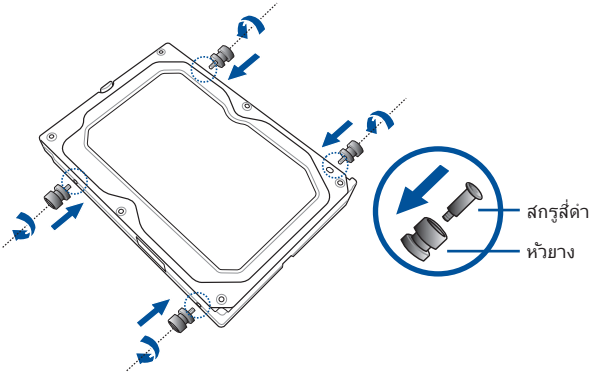
6. ถอดสกรูสีดำ 4 ตัวที่มีหัวยางจากอะแดปเตอร์ Vivo DualBay แล้วพักไว้

หมายเหตุ: ใช้เครื่องมือที่เหมาะสมเช่น ไขควง เมื่อดำเนินการขั้นตอนนี้

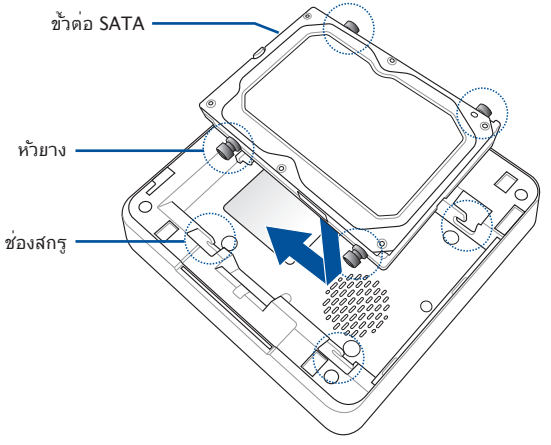


7. จัดเตรียม 3.5-inch HDD

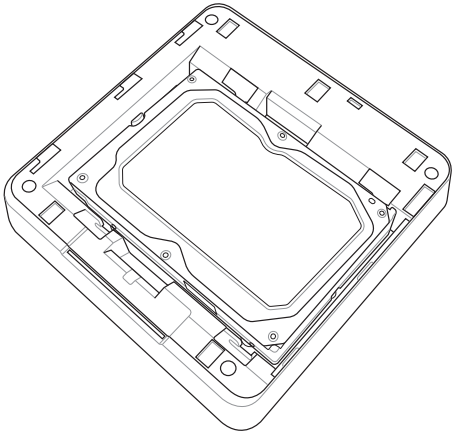
8. ใส่สกรูสีดำที่มีหัวยาง 4 ตัวทีละตัวประกอบเข้าไปในรูสกรูของ HDD ตามที่แสดง



9. วางตำแหน่ง Serial ATA HDD ที่ด้านบนของช่องใส่ไดรฟ์ในทิศทางที่ขั้วต่อ SATA ของ HDD อยู่ในแนวเดียวกันกับขั้วต่อ SATA ในช่องใส่ไดรฟ์ VivoPC
10. ปรับหัวยางตรงกันกับช่องสกรูทั้ง 4 ช่องในช่องใส่ไดรฟ์
11. วาง Serial ATA HDD เข้าไปในช่องใส่ไดรฟ์ จากนั้นเลื่อนไดรฟ์เข้าไปทางขั้วต่อ SATA

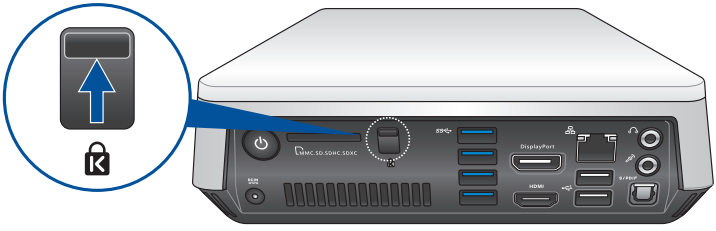


12. ให้แน่ใจว่า Serial ATA HDD ยึดติดแน่น และขั้วต่อ SATA มีการเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง



13. ใส่ฝาครอบด้านบนกลับคืน จากนั้นเลื่อนไปทางด้านหน้าของ VivoPC ติดกลับเข้าไป

15. ล็อคสลักเพื่อยึดฝาครอบด้านบนเข้ากับตัวเครื่องอย่างแน่นหนา



ภาคผนวก

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

VivoPC ของคุณได้รับการออกแบบและทดสอบเพื่อให้มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานความปลอดภัยล่าสุดสำหรับอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้มั่นใจถึงความปลอดภัยของคุณ คุณต้องอ่านขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยต่อไปน

การตั้งค่าระบบของคุณ

- อ่านและทำตามขั้นตอนทั้งหมดในเอกสารก่อนที่คุณจะใช้อุปกรณ์ของคุณ
- อย่าใช้อุปกรณ์นี้ใกล้น้ำ หรือแหล่งความร้อน
- ติดตั้งระบบในพื้นผิวที่มั่นคง
- ช่องเปิดต่างๆ บนตัวเครื่อง ใช้สำหรับการระบายอากาศ อย่าขวางกั้น หรือปิดช่องเปิดเหล่านี้ ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเว้นที่ว่างรอบตัวเครื่องไว้มาก เพื่อการระบายอากาศ อย่าใส่วัตถุชนิดใดๆ ก็ตามลงในช่องเปิดสำหรับระบายอากาศ
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมระหว่าง 0˚C (32˚F) ถึง 35˚C (95˚F)
- ถ้าคุณใช้สายเชื่อมต่อ ตรวจดูให้แน่ใจว่าค่าแอมแปร์รวมของอุปกรณ์ที่เสียบในสายเชื่อมต่อนั้น ไม่เกินค่าแอมแปร์ที่รับได้

การดูแลระหว่างการใช้

- อย่าเดินบนสายไฟ หรือวางสิ่งใดๆ บนสายไฟ
- อย่าทำน้ำหรือของเหลวอื่นๆ กระเด็นใส่บนระบบของคุณ
- เมื่อระบบปิดอยู่ จะยังคงมีกระแสไฟฟ้าปริมาณเล็กน้อยไหลอยู่ ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้าเสียบไฟฟ้าทุกครั้ง ก่อนที่จะทำความสะอาดระบบ
- ถ้าคุณมีปัญหาทางด้านเทคนิคต่อไปนี้กับผลิตภัณฑ์ ให้ถอดสายไฟออก และติดต่อช่างเทคนิคบริการที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา
  - สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย
  - ของเหลวหกเข้าไปในระบบ
  - ระบบไม่ทำงานอย่างอย่างเหมาะสม แม้คุณปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน
  - ระบบหล่นพื้น หรือตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
  - สมรรถนะของระบบเปลี่ยนไป

คำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเธียม อิออน

ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามขั้นตอนของผู้ผลิต

ห้ามถอดชิ้นส่วน
การรับประกันไม่สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ถูกถอดชิ้นส่วนโดยผู้ใช้

อย่าทิ้ง VivoPC ลงในของเสียทั่วไปของชุมชน
อย่าทิ้งโน้ตบุ๊คพีซีปะปนกับของเสียจากภายในบ้าน
ตรวจ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้นำชิ้นส่วนต่างๆ มาใช้ซ้ำ และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม
สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาท
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า,
อิเล็กทรอนิกส์ และแบตเตอรี่เหรียญที่มีส่วนประกอบของปรอท)
ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
สอบกฎข้อบังคับในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส

ประกาศเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ

REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่เว็บไซต์ ASUS REACH ที่ http://csr.asus.com/english/REACH.htm

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่ **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm** สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

ประกาศเกี่ยวกับการเคลือบ

สำคัญ! เพื่อคุณสมบัติในการเป็นฉนวนไฟฟ้า และให้มีความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า มีการเคลือบเพื่อป้องกันตัวเครื่องของโน้ตบุ๊ค PC ยกเว้นที่ด้านข้างซึ่งมีพอร์ต IO ต่างๆ อยู่

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับกฎระเบียบ FCC ส่วนที่ 15 การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง (FCC) ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ เพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะ

ไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควร พยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

ข้อควรระวัง: การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบอย่างชัดแจ้งโดยผู้รับสิทธิ์ของอุปกรณ์นี้ จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

ค่าเตือนการสัมผัสถูก RF

อุปกรณ์นี้ต้องได้รับการติดตั้งและใช้งานอย่างสอดคล้องกับขั้นตอนที่มีไว้ให้ และต้องติดตั้งเสาอากาศที่ใช้สำหรับการรับส่งสัญญาณโดยเว้นระยะห่างจากทุกคนอย่างน้อย 20 ซม. และต้องไม่ตั้งอยู่ในสถานที่เดียวกับ หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องรับส่งอื่นๆ ผู้ใช้และผู้ติดตั้งต้องทำการติดตั้งเสาอากาศและสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานของเครื่องรับส่งสัญญาณ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในการสัมผัสถูก RF

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องข้อกำหนด R&TTE (1999/5/EC)

รายการต่อไปนี้มีความสมบูรณ์ และได้รับการพิจารณาว่ามีความเกี่ยวข้องและเพียงพอ:

- ข้อกำหนดที่สำคัญ ใน [บทความ 3]
- ข้อกำหนดในการป้องกันสำหรับสุขภาพ และความปลอดภัย ใน [บทความ 3.1a]
- การทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า ที่สอดคล้องกับ [EN 60950]
- ข้อกำหนดในการป้องกัน สำหรับความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [บทความ 3.1b]
- การทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- การใช้คลื่นสเปกตรัมวิทยุอย่างมีประสิทธิภาพ ใน [บทความ 3.2]
- ชุดการทดสอบวิทยุ ที่สอดคล้องกับ [EN 300 328-2]

แถบความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส

บางพื้นที่ของประเทศฝรั่งเศส มีแถบความถี่ที่ถูกจำกัดการใช้งานพลังงานในอาคารที่ได้รับอนุญาตสูงสุดในกรณีที่เลวร้ายที่สุดคือ:

- 10mW สำหรับแถบ 2.4 GHz ทั้งหมด (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW สำหรับความถี่ระหว่าง 2446.5 MHz ถึง 2483.5 MHz

หมายเหตุ: แชนเนล 10 ถึง 13 รวมการทำงานในแถบ 2446.6 MHz ถึง 2483.5 MHz

การใช้งานภายนอกอาคาร มีความเป็นไปได้สองสามกรณี: ในที่ดินซึ่งเป็นทรัพย์สินส่วนตัว หรือทรัพย์สินส่วนตัวของบุคคลสาธารณะ การใช้เป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาตโดยกระทรวงกลาโหม โดยมีพลังงานที่อนุญาตสูงสุด 100mW ในแถบ 2446.5–2483.5 MHz ไม่อนุญาตให้ใช้นอกอาคารบริเวณที่ดินสาธารณะ

ในเขตที่แสดงด้านล่าง สำหรับแถบ 2.4 GHz ทั้งหมด:

- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตในอาคารคือ 100mW
- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตนอกอาคารคือ 10mW

เขตซึ่งใช้แถบ 2400–2483.5 MHz ได้รับอนุญาต โดย EIRP ในอาคารน้อยกว่า 100mW และนอกอาคารน้อยกว่า 10mW:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

ข้อกำหนดนี้มักจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านไป ช่วยให้คุณใช้การ์ด LAN ไร้สายในพื้นที่ภายในประเทศฝรั่งเศสได้มากขึ้น สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดตรวจสอบกับ ART (www.arcep.fr)

หมายเหตุ: การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานน้อยกว่า 100mW แต่มากกว่า 10mW

ถ้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลนี้ส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดิจิตอลไม่เกินขอจำกัดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุ ของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

เครื่องหมาย CE

CE

เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ
รุ่นที่ส่งมอบของอุปกรณ์นี้ สอดคล้องกับความต้องการของ ข้อกำหนด EEC ที่ 2004/108/EC "ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า" และ 2006/95/EC "ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่ำ"

CE

เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ
อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับความต้องการของข้อกำหนด 1999/5/EC ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่ง สหภาพยุโรป ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 1999 ที่ควบคุมอุปกรณ์วิทยุและการสื่อสารโทรคมนาคมและการรับรู้ถึงความสอดคล้องร่วมกัน

แชนเนลการทำงานไร้สายสำหรับโดเมนต่างๆ

อเมริกาเหนือ	2.412–2.462 GHz	Ch01 ถึง CH11
ญี่ปุ่น	2.412–2.484 GHz	Ch01 ถึง Ch14
ยุโรป ETSI	2.412–2.472 GHz	Ch01 ถึง Ch13z

ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR

NERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกาและกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพวกเราทุกคนประหยัดเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม จอภาพและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลีปโดยอัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 10 และ 30 นาที ในการปลุกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์ หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์

โปรดเยี่ยมชมที่ http://www.energy.gov/powermanagement นอกจากนี้ โปรดเยี่ยมชมที่ http://www.energystar.gov สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงการร่วมมือ ENERGY STAR

หมายเหตุ: Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนบนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Freedos และ Linux

ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (เอเชีย แปซิฟิก)

ที่อยู่	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
โทรศัพท์	+886-2-2894-3447
แฟกซ์	+886-2-2890-7798
อีเมล	info@asus.com.tw
เว็บไซต์	http://www.asus.com

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์	+86-21-38429911
แฟกซ์	+86-21-58668722, ต่อ. 9101#
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (อเมริกา)

ที่อยู่	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
โทรศัพท์	+1-510-739-3777
แฟกซ์	+1-510-608-4555
เว็บไซต์	http://usa.asus.com

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

แฟกซ์	+1-812-284-0883
ฝ่ายสนับสนุนทั่วไป	+1-812-282-2787
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	https://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER GmbH (เยอรมันนีและออสเตรีย)

ที่อยู่	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
แฟกซ์	+49-2102-959931
เว็บไซต์	http://www.asus.com/de
การติดต่อออนไลน์	http://eu-rma.asus.com/sales

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์	+49-2102-5789555
แฟกซ์	+49-2102-959911
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ผู้ผลิต:	ASUSTeK Computer Inc.	
	โทรศัพท์	+886-2-2894-3447
	ที่อยู่	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
ตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในยุโรป:	ASUSTeK Computer GmbH	
	ที่อยู่	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoPC**
Model name :	**VC62B**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 15/09/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoPC**
Model name :	**VM42,VM62,VM62N**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 25/06/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoPC

Model Number : VC62B

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature :

Date : **Sep. 15, 2014**

Ver. 140331

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoPC

Model Number : VM42,VM62,VM62N

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature :

Date : **Jun. 25, 2014**

Ver. 140331